

Inchiesta "La Logistica del New Normal"

6. Promosse anche dalle nuove necessità della pandemia, le nuove tecnologie proseguono la loro corsa. Lato software con soluzioni di visibilità, tracciabilità e controllo (digital twin, stampa 3D, realtà aumentata...), supportate anche da nuovi scenari di comunicazione come quello offerto dal 5G; lato hardware con sistemi di automazione capaci di rendere più fluidi e ed efficienti i processi produttivi oppure logistici. Per non menzionare quelle tecnologie per la sicurezza, il distanziamento o il monitoraggio dei parametri vitali, direttamente legate alla prevenzione del contagio negli ambienti di lavoro. Quali sono le tecnologie che con maggior soddisfazione avete proposto come fornitori o avete implementato nei vostri processi come utenti?

Luca Del Col Balletto

CEO di PARTITALIA

6.

Il 2020 è stato un anno molto interessante in termini di sviluppi: fin dai primi mesi abbiamo lavorato per migliorare l'usabilità dei dispositivi indossabili, attraverso nuove implementazioni per semplificare e migliorare la vita delle persone. In particolare, durante il primo lockdown di marzo e aprile, in collaborazione con l'azienda di ingegneria SensorID abbiamo sviluppato due wearable device per la sicurezza ai tempi del Covid-19.

Il primo è un dispositivo stand-alone che, indossato da due o più persone presenti all'interno della stessa stanza, identifica il distanziamento sociale secondo una distanza variabile e definibile in base alla normativa. Il secondo dispositivo indossabile nato in pieno lockdown è pensato per l'osservazione costante dei parametri vitali nei pazienti curabili tramite telemedicina, in tutti i casi in cui si ritiene indispensabile evidenziare un possibile contagio. Il dispositivo, in



In particolare, durante il primo lockdown di marzo e aprile, in collaborazione con l'azienda di ingegneria SensorID

abbiamo sviluppato due wearable device per la sicurezza ai tempi del Covid-19



grado di rilevare se viene rimosso dal polso, ai tempi del Coronavirus si rivela utile per i pazienti delle RSA o dimessi dagli ospedali, sottoposti a controllo a distanza, ma anche in tutti gli altri casi di monitoraggio remoto, per esempio per gli anziani che vivono da soli o le categorie speciali, come i malati di Alzheimer. Può fungere, inoltre, da gateway di altri sensori biomedicali utilizzati dal paziente.

Quanto portato a termine nella sensoristica wearable ci ha spinto a ripensare il mondo del lavoro, a partire dalla logistica per la gestione dei rifiuti domestici, in cui vi è un grande impiego di 'capitale umano': insieme al Politecnico di Milano, con cui nel 2018 abbiamo avviato una partnership strategica, stiamo sviluppando il progetto dell'Operatore della raccolta dei rifiuti Sensorizzato, pensato per migliorare la sicurezza e il welfare del lavoratore.



Insieme al Politecnico di Milano, stiamo sviluppando il progetto dell'Operatore della raccolta dei rifiuti

Sensorizzato, pensato per migliorare la sicurezza e il welfare del lavoratore

